

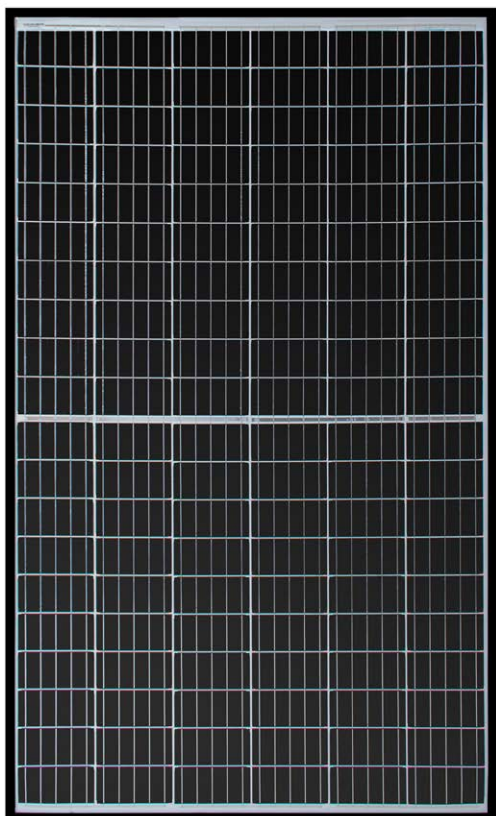
# SOLAR·CELL®

APPROVED BY THE DUTCH

## 340WP HALF CELLS MONO CRYSTALLINE SOLAR MODULE

SCM-340/120HW

NL



### KENMERKEN



Excellente module efficiëntie tot **20.5%** door het gebruik van hoog efficiënte PERC Monocrystalijne cellen



Uitstekende prestaties bij lage instraling (**96.3%**) en resistent tegen zee-niveau en ammoniak



Sneeuwbelasting tot **5400Pa** en windbelasting tot **3800Pa**



Weersbestendige IP68 junction box



Getest tijdens productieproces op Microcracks



Gegarandeerde positieve vermogenstolerantie tot **5 Watt**



Topkwaliteit materialen en PID vrije cellen

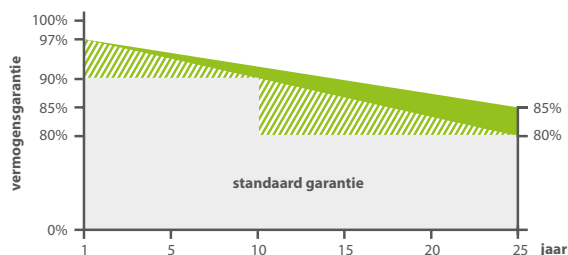
### GARANTIE



**15 jaar** fabrieksgarantie



**25 jaar** lineaire vermogensgarantie tot minimaal **85%**



partner van stichting  
**OPEN**  
e-waste opgelost



*De specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.*

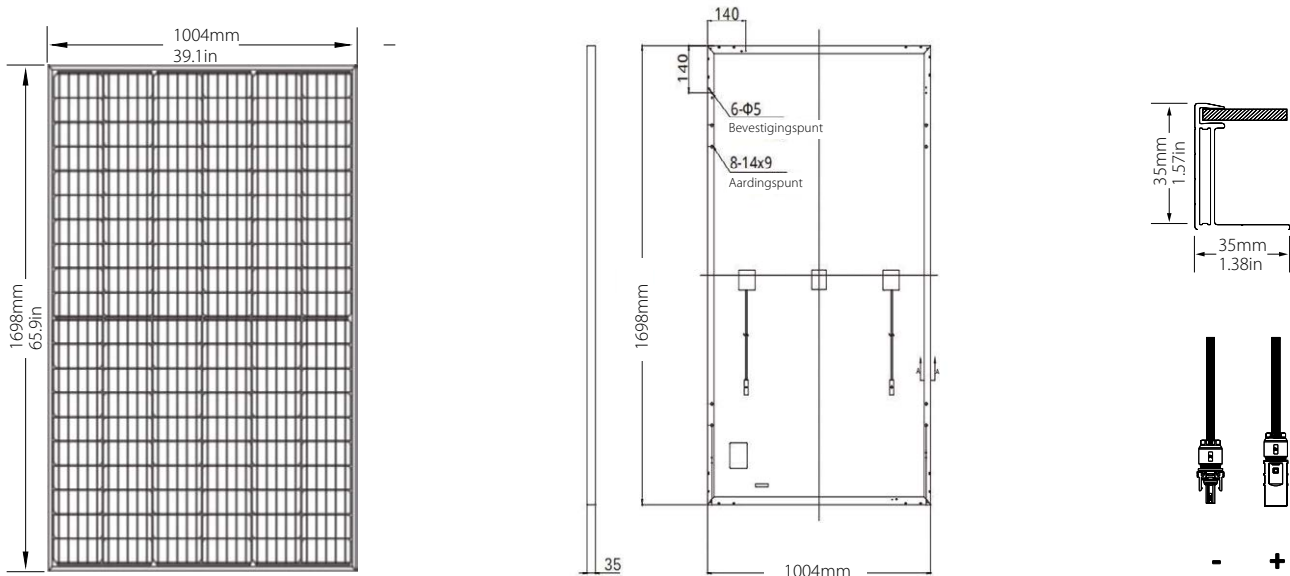
**SOLARCELL GROUP B.V.**

Arsenaal 6  
3905 NN Veenendaal

Nederland  
+31 (0) 318 - 253442

info@solar-cell.nl  
www.solar-cell.nl

**SCM-340/120HW**  
HALF CELLS MONO CRYSTALLINE SOLAR MODULE



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Model Type	Unit	SCM-340/120HW
Maximaal vermogen (Pmax)	W	340
Module efficiëntie	%	20.5
Nullastspanning (Voc)	V	40.40
Kortsluitstroom (Isc)	A	10.70
MPP spanning (Vmpp)	V	33.59
MPP stroom (Impp)	A	10.12
Maximale systeemspanning	V	ICE 1000VDC/UL1500(VDC)
Nominale stroom van de seriezekering	A	18

Standard Test Conditions (STC) of irradiance of 1000 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C.

The NOCT is obtained under the Test Conditions: 800W/m<sup>2</sup>, 20°C ambient temperature, AM 1.5 Spectrum, 1m/s wind speed.

**MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN**

Afmetingen (mm)	1698 × 1004 × 35
Cel Afmetingen (mm)	158.75 × 78.375
Aantal cellen	120
Gewicht (kg)	19kg
Maximum druk (TUV) (Pascal)	5400
Junction Box en Kabelconnector	IP68; MC4 compatibel
Backsheet Kleur	Wit
Frame Kleur	Zwart

**TEMPERATUUR EIGENSCHAPPEN**

Nominale bedrijfstemperatuur (Cell)	45 +/- 2 °C
Temperatuur Coefficient ( Pmax)	-0.367% / °C
Temperatuur Coefficient ( Voc )	-0.320% / °C
Temperatuur Coefficient ( Isc )	0.107% / °C
Bedrijfstemperatuur	-40~85 °C

**VERMOGENSGRAFIEK**

